



Komission uusi vihreä teollisuuspolitiikka — terästeollisuuden näkökulma

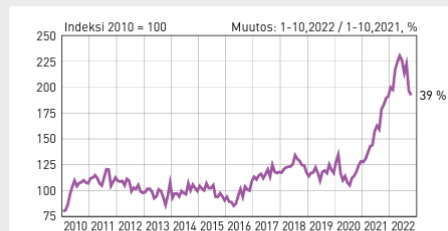
METSTAn #Standardibrunssi: "Teräksinen tulevaisuus" 27.4.2023

Kimmo Järvinen
Kimmo.jarvinen@teknologiateollisuus.fi
Puh 043 825 7642
Metallinjalostajat ry

Metallien jalostus Suomessa

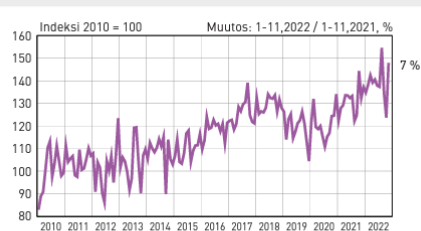
- Alan liikevaihto (2022): 20 mrd €
- Viennin osuus myynnistä 80 %
- Henkilöstö (2022): 17 000
- Metallienjalostusyrietykset luovat n. 12 % Suomen tavaraviennistä
- Metallinjalostajat ry:n jäsenyrietykset: Aurubis Finland, Boliden, Metso Outotec, Nornickel, Outokumpu, Ovako, SSAB

Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Kausipuhdistetut teollisuuden liikevaihtokuvajat
Osuudet liikevaihdosta 2021: rauta- ja terästuotteet sekä väriametallit ja valut 90 %,
metallimalmien louhinta 10 %.
Viimeisin tieto: lokakuu 2022
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus

Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa

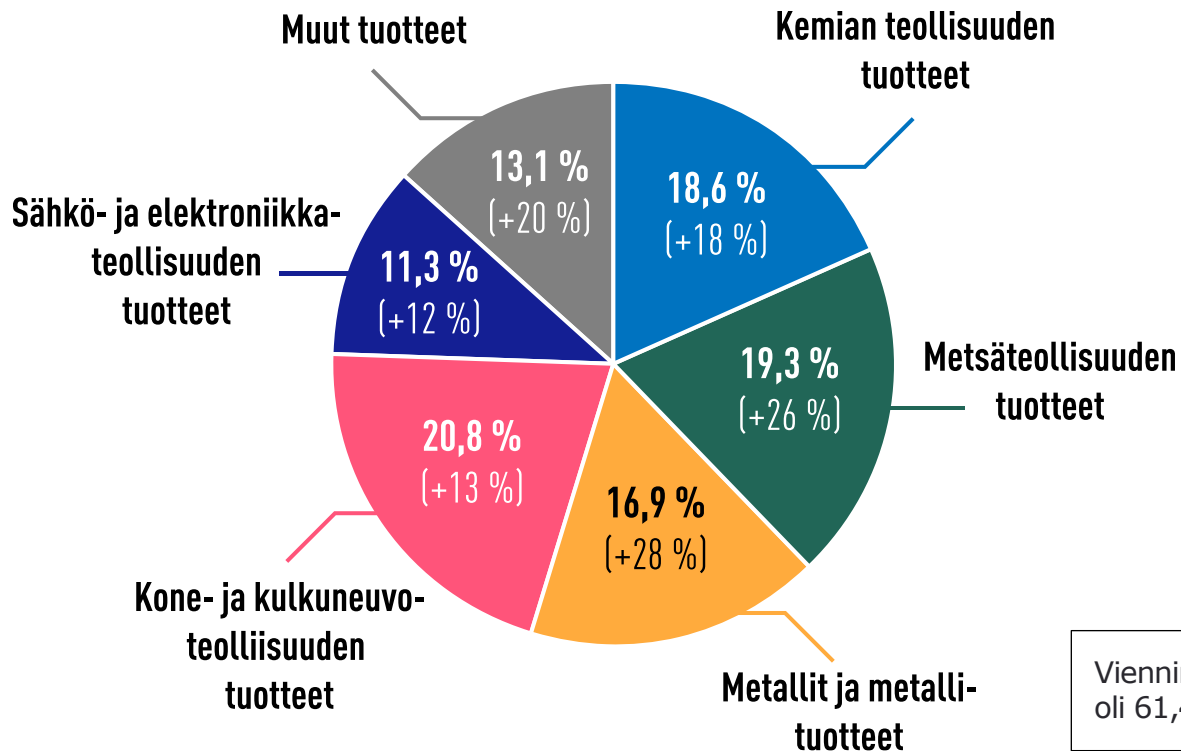


Kausipuhdistetut teollisuustuotannon volyymi-indeksit
Osuudet liikevaihdosta 2021: rauta- ja terästuotteet sekä väriametallit ja valut 90 %,
metallimalmien louhinta 10 %.
Viimeisin tieto: marraskuu 2022
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus



VIENTI TUOTELUOKITTAIN (CPA) 2021(1-11)

Osuus viennistä ja arvon muutos edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon (%)



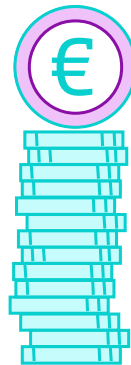
Viennin arvo v. 2021(1-11)
oli 61,4 mrd. euroa (+19 %)

Metallien jalostajat; vihreän siirtymän mahdollistaja



Metallinjalostus työllistää Suomessa suoraan noin **17 000** ja välillisesti yli **30 000** ihmistä

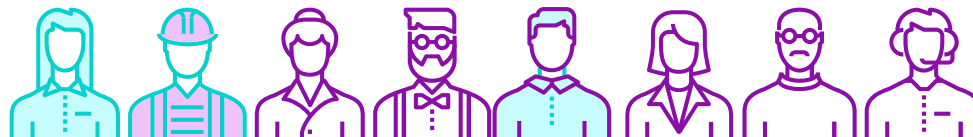
50 000 ihmistä.



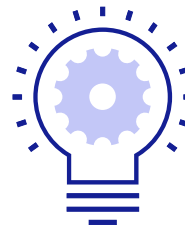
Alan yritysten yhteinelaskettu liikevaihto oli 20 mrd. € vuonna 2022.

Metallinjalostus on osa Suomen Teknologiateollisuutta, joka työllistää Suomessa yhteensä 720 000 ihmistä

Yritykset ja työntekijät maksavat veroja, joilla kustannetaan julkisen sektorin palvelut. Näitä ovat esimerkiksi terveys- ja sosiaalihuolto sekä opetus- ja koulutustoimi.



Metallinjalostajien tutkimus- ja kehitystoiminta välttämätöntä Suomen vähähiilisyys saavuttamiseksi



Metallinjalostajien TKI-yhteishankkeisiin suunnattavan julkisen rahoituksen taso nostettava vuodessa

60 miljoonaan euroon.

Metallinjalostajien ja korkeakoulujen yhteiset TKI-hankkeet takaavat kansainvälisen edelläkävijyyden niin tutkimuksessa kuin liiketoiminnassa.

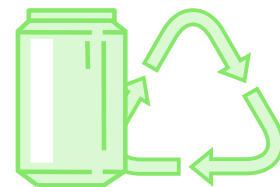
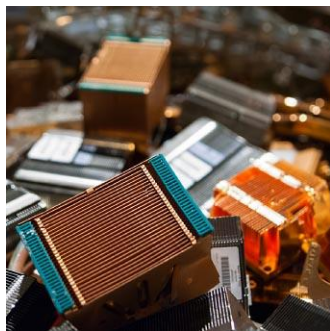
Yritysvetoinen julkisen ja yksityisen sektorin innovaatiokumppanuusmalli edistäisi innovaatioekosysteemin toimivuutta.



Metallinjalostajat ry:n jäsenyritykset investoivat omaan tutkimus- ja kehitystoimintaansa yli 300 miljoonaa euroa vuodessa

Suomalainen metallinjalostus on edelleen globaali ekoteko

Kiertotalous on pitkällä suomalaisessa metallinjalostuksessa. Hukkaa ei synny ja tuotteet ja materiaalit sekä niiden arvo säilyvät tai jopa kasvavat kierrossa. Kierrätettävät materiaalit korvaavat luonnosta saatavia uusia raaka-aineita.



Metallit ovat 100-prosenttisesti kierrätettäviä.



Luvituksen nopeuttaminen ja sujuvoittaminen takaa, että suomalainen teollisuus voi toteuttaa hiilineutraaliuteen tarvittavat investoinnit ja työllistää edelleen tulevaisuudessa.

Päästöttömän energian ja sähkön kilpailukykyinen saatavuus ratkaisevaa Suomen vähähiilisyystavoitteen saavuttamisessa

Metallien markkinat ovat maailmalla

Metallinjalostus on toimialana kansainvälinen ja riippuvainen viennistä. Tarvitsemme teollisuuspolitiikkaa, joka parantaa suomalaisten yritysten kilpailukykyä ja mahdollistaa tasavertaisen kilpailun kansainvälisillä markkinoilla



**Kun yritykset menestyvät,
Suomikin menestyy.**

Metallinjalostuksen onnistumisen edellytykset:



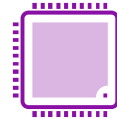
**elinvoimainen ja
moderni teollisuus**



**innovatiivista suunnittelua
ja tuotekehitystä**



**osaavia
ihmisiä**



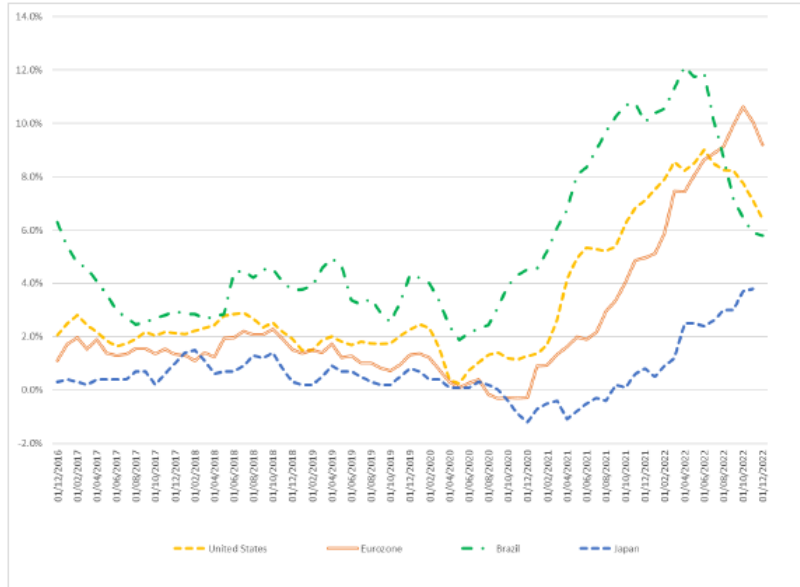
**huippu-
teknologiaa**



**digitaalisuuden
osaamista**

Figure 2. Prices increases have slowed down but remain at elevated levels

Consumer Price Indices (CPI) percentage increase, year-on-year, for selected economies



Source: Refinitiv

Steel Market developments

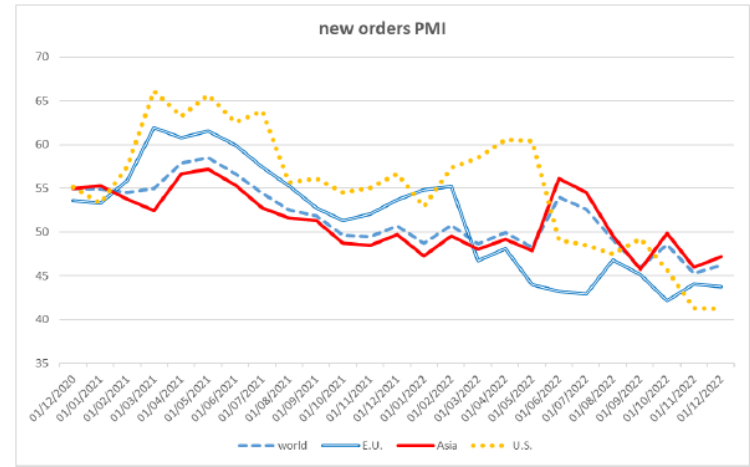
Q2 2023

13 - 14 March 2023

Paris, France

Figure 1. Market Purchasing Managers' Indices: new orders and new export orders among Steel-Intensive Sectors

Latest data point: December 2022



Öljyn jälkeen alkaa kamppailu metalleista – uusiutuvan energian rakennusaineita metsästetään nyt ympäri maailmaa

Siirtymä fossiilista polttoaineista uusiutuvaan energiaan vaatii raaka-aineita. Kilpailu kriittisistä mineraaleista on alkanut.

Teksti **MATTI KOSKINEN** Kuvat **ANTTI VALTA**

JULKAISTU: 9.12.2021

Kaappaamme vallan keneltä vain haluamme. Deal with it

Tutkimus- ja kehitystoiminta uudistaa teollisuutta

EU:n terästeollisuus on pienentänyt hiidioksidipäästöjään 50 prosentilla reilussa 50 vuodessa. Työ päästöjen vähentämiseksi jatkuu sekä käytännössä että useissa eri tutkimusprojekteissa.

Innovaatioiden kehittäminen on yrityksille riskialtista. Tämän vuoksi myös poliittisten päätösten tulee edistää tutkimusta ja tuotekehitystä.

Metallituotteiden markkinat ovat globaalit. Tasapuolinen toimintaympäristö verrattuna pääkilpailijoihin on kestävä tulevaisuuden perusta. Maailman vähäpäästöisimmille pohjoismaisille yrityksille tulee jatkossakin taata riittävät päästöoikeudet. Lisäksi sähkön lisähinnan kompensaation tulee sisältyä ilmastopoliittikan keinovalikoimaan.

Sähköinen liikenne ja uusiutuva energia

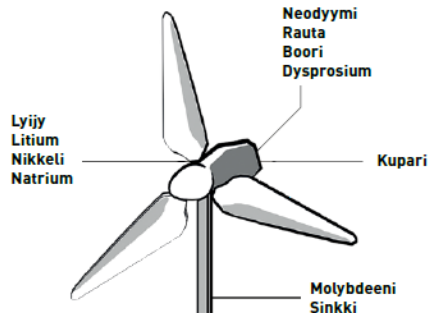
Sähköisen liikenteen ja uusiutuvan energian kasvu lisää useiden eri metallien kysyntää.

Sähköautoihin tarvitaan jopa kaksinkertainen määrä materiaalia tavallisiin autoihin verrattuna, lisäksi tarvitaan

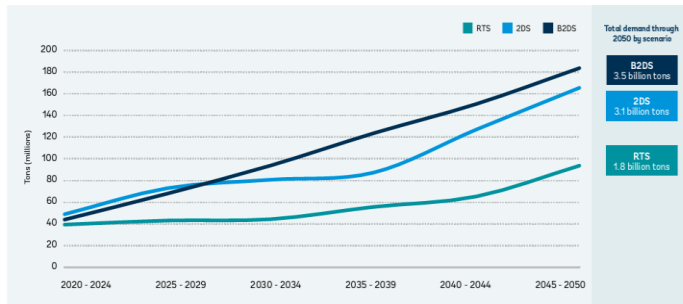
- ceriumia
- dysprosiumia
- europiumia
- kobolttia
- lantaania
- litiumia
- neodyymia
- nikkeliä
- praseodyymia
- terbitiumia
- yttriumia.



Tuutuvoimassa on mm. seuraavia metalleja:



OECD ja IEA: Vähähiiliteknologiat tarvitsevat kasvavassa määrin useita erilaisia metalleja puhtaasti tuotettuna



Note: "Minerals" refers to the 17 minerals included in this analysis plus steel, but excluding concrete. Steel has been included because of the size of demand for the alloy from energy technologies. Average annual demand is the mean demand for minerals across the time periods given. The higher mineral demand under the 2DS than the B2DS before 2030 can be explained by the higher overall generation capacity projected by the IEA to be needed in the 2DS compared with the B2DS. This is especially true of solar photovoltaic in the 2DS in these time periods. Subsequently, the plateau in mineral demand in the 2DS is caused by a relatively slower penetration of renewable generation, followed by a rapid increase in storage capacity from 2035 onward. 2DS = 2-degree scenario, B2DS = beyond 2-degree scenario, IEA = International Energy Agency, RTS = reference technology scenario.

FINANCIAL TIMES myFT

HOME WORLD US COMPANIES TECH MARKETS CLIMATE OPINION WORK & CAREERS LIFE & ARTS HOW TO SPEND IT Portfolio Settings & Account

Opinion **The Commodities Note** + Add to myFT

The EU's looming mismatch between climate ambition and minerals supply

Brussels needs to deliver an effective industrial policy to shore up its metals sector

GUY THIRAN + Add to myFT

Twitter Facebook LinkedIn Print Email

How floating offshore wind can accelerate Europe's energy revolution

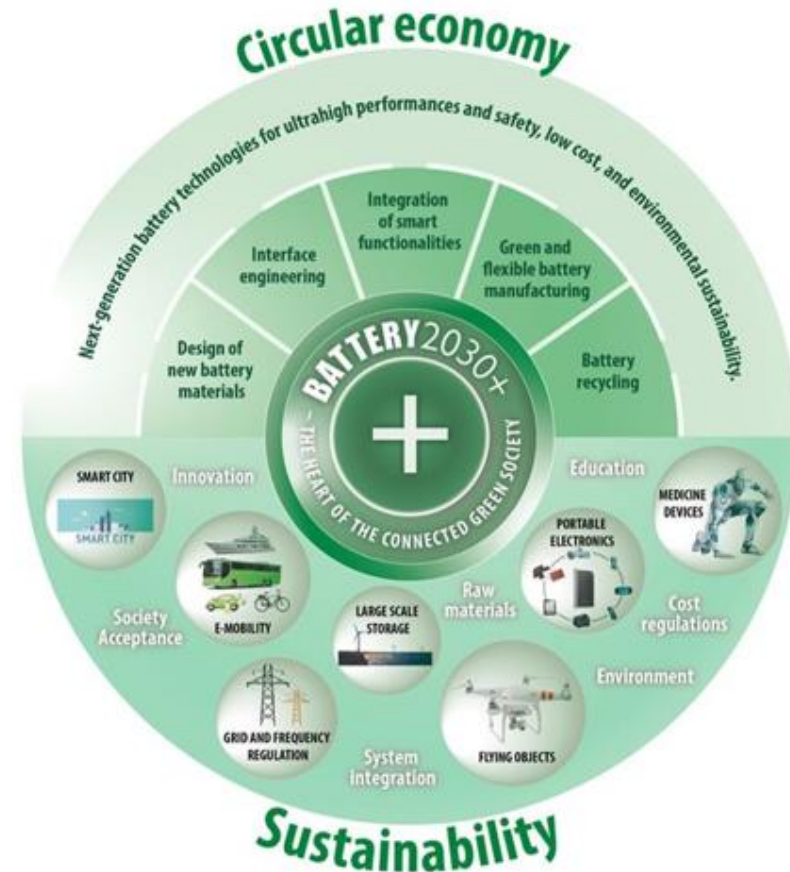
Learn more

The EU's ever-growing metals dependencies threaten to derail the development of new clean energy value chains © Guillaume Sournat/APPH via Getty Images

Guy Thiran NOVEMBER 19 2021 43

Metallinjalostusteollisuus päästöjen vähentämisen keskiössä

- Metallinjalostusteollisuuden tuotteet välttämättömiä päästövapaan energiatuotannon rakentamisessa
- Metallinjalostusteollisuus vähentää 7 % Suomen CO₂-päästöjä 2040 mennessä kehittämällä omia tuotantoprosessejaan
- Metallinjalostusteollisuus lisää kierrätysmetallien käyttöä raaka-aineena jatkuvasti



Brussels, 5.5.2021
SWD(2021) 353 final

COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT

Towards competitive and clean European steel

Accompanying the

Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions

Updating the 2020 New Industrial Strategy: Building a stronger Single Market for Europe's recovery

{COM(2021) 350 final} - {SWD(2021) 351 final} - {SWD(2021) 352 final}

CARBONOMICS

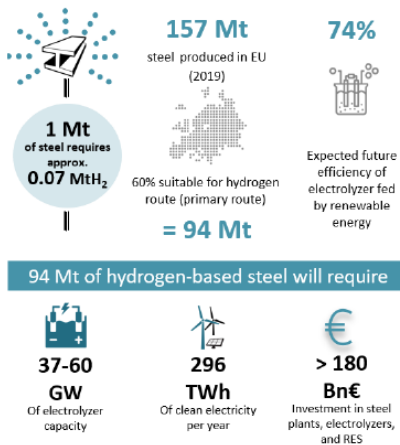


Carbon-free steel production

Cost reduction options and usage of existing gas infrastructure

Decarbonising the steel sector in Europe

Hydrogen Steelmaking



A European GREEN DEAL ON STEEL

We are already on the road to CO₂-neutral production

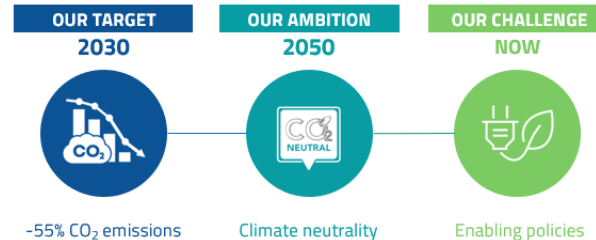
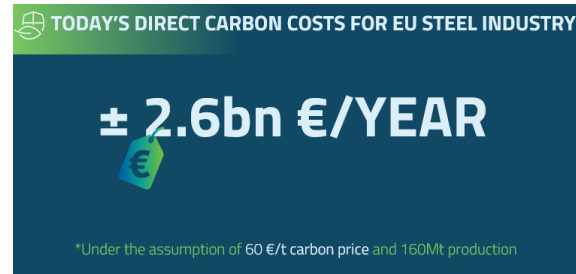


Figure 3: Main pathways and ongoing projects for low-carbon steelmaking

Pathways/ Groups	Circular Economy Enhancing the recycling of steel (e.g. scrap in BOF/EAF*) and its by-products, Resource efficiency *SIP - Short-Range Process EAF - Electric Arc Furnace		
		Smart Carbon Usage (SCU) Process Integration with reduced use of carbon (+CCS)	Carbon Valorisation/ Carbon Capture and Usage (CCU) (+CCS)
Description	Integration of process steps and internal use of process gases	Using CO/CO ₂ from steel mill as raw material (Chemical conversion of CO/CO ₂)	Use of renewable electricity in basic steelmaking, e.g. production of H ₂ to replace carbon
Projects/ Initiatives	HISARMA, SGR 8F-Fluoro (HAR), PEM, STEPAWIS, Torsus	Steelanol, Carbon2Chem, FUSIOH, Ferrocit, Carbon2Value	HYBRIT, H2Steel (H2Future, SuSteel), Hybrid Steel Making, H2e-Steel, GreenH, SALCOS, Hydrogen Hamburg, SIDERWIN

Source: Eurofer





Conclusion: The IRA may reduce EU's relative competitiveness against the US within refined electrofuels which could lower FDI and trade in the EU

Pre-IRA Post-IRA

Chapter conclusion

Previous EU subsidisation of renewable energy have led to a large uptake of renewable energy in many EU countries, and now renewable energy can compete against electricity produced by fossil fuels in many locations.

Historically, the US has not subsidised renewable energy to the

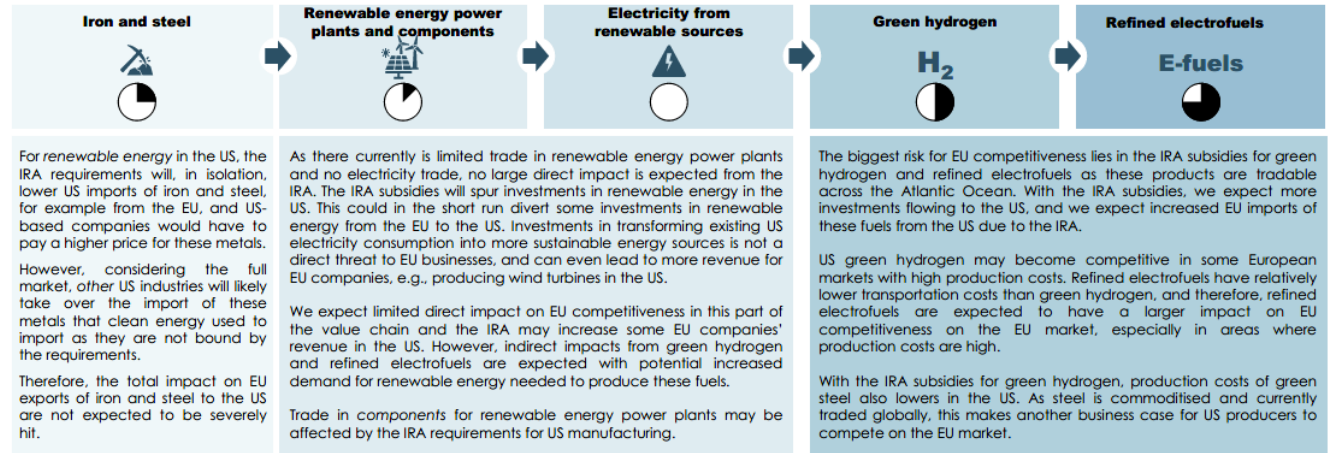
same extent as the EU, but with the IRA, the orders of magnitude have changed so now the US provides more subsidies, and we will likely see in an influx of renewable energy investments to the US. The EU and EU companies will still invest in decarbonisation of the EU economy, but less capital may be available in the short run.


The IRA subsidisation of US green hydrogen and refined electrofuels may end up benefitting and speeding up EU

decarbonisation as US tax payers effectively support green products on the EU market if these are exported to the EU. Thus, EU industries demanding green inputs will be able to source more low cost inputs from the US for their decarbonisation.

○ Small or no impact ● Large impact

Potential impact on EU trade, FDI and competitiveness





Komissio esitti 2.2.2022 uuden [standardointistrategian](#), jossa hahmotellaan yhteinen standardeja koskeva lähestymistapa niin sisämarkkinoita kuin maailmanmarkkinoitakin varten. Strategian yhteydessä julkaistaan [ehdotus](#) standardointiasetuksen muuttamisesta, [kertomus](#) kyseisen asetuksen täytäntöönpanosta ja [eurooppalaista standardointia koskeva komission vuoden 2022 työohjelma](#). Uuden strategian tavoitteena on vahvistaa EU:n maailmanlaajuisista kilpailukykyä, mahdollistaa palautumiskykyinen, ympäristöystävällinen ja digitaalinen talous ja varmistaa, että teknologian kehitys ei vaaranna demokraattisten arvojen toteutumista.

Uutta standardointistrategiaa ja standardointiasetuksen muuttamista koskevat komission suunnitelmat esitettiin komission tiedonannossa ”[Vuoden 2020 uuden teollisuusstrategian päivittäminen: vahvemmat sisämarkkinat Euroopan elpymistä varten](#)”.



- **Edistetään vihreän ja digitaalisen siirtymän toteuttamista ja tuetaan sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä eurooppalaisen standardointijärjestelmän avulla**
- **Säilytetään eurooppalaisen standardointijärjestelmän eheys, osallistavuus ja saavutettavuus – hyvän hallintotavan periaatteet käyttöön**
- **Maailmanlaajuisia standardeja: tuetaan EU:n johtoasemaa keskeisten teknologioiden edelläkävijänä ja edistetään EU:n perusarvoja**
- **Huipputason innovointi edistää standardien oikea-aikaisuutta**
- **Varmistetaan tuleva standardointiasiantuntemus – koulutus- ja osaamistarpeet**
- **Tulevat toimet – eurooppalaisen standardointijärjestelmän tulevaisuus**

A Green Deal Industrial Plan for the Net-Zero Age

“The GDIP aims to simplify, accelerate and align incentives to preserve the competitiveness and attractiveness of the EU as an investment location for the net zero industry. Together, the EU and its Member States can send a strong signal to business while also accelerating the twin transition.”

- *A predictable and simplified regulatory environment*
- *Faster access to sufficient funding*
- *Skills*
- *Open trade for resilient supply chain*



Brussels, 1.2.2023
COM(2023) 62 final

**COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN
PARLIAMENT, THE EUROPEAN COUNCIL, THE COUNCIL, THE EUROPEAN
ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE
REGIONS**

A Green Deal Industrial Plan for the Net-Zero Age

Vihreän kehityksen ohjelman teollisuussuunnitelma (Green Deal Industrial Plan)

Valtiontukitoimenpiteitä koskevat tilapäiset kriisi- ja siirtymäpuitteet talouden tukemiseksi

Nettonollateollisuutta koskeva säädös (Net Zero Industry Act)

Kriittiset raaka-aineet (Critical Raw Materials Act)

EU:n sähkömarkkinoiden rakenneuudistus (Electricity Market Design)

Long-term competitiveness of the EU: looking beyond 2030

Sisämarkkinat 30 vuotta tiedonanto

- **Yksinkertaistettu ja ennustettava lainsäädäntökehys**
- **Nopeampi Rahoituksen onnistuminen**
- **Osaaminen**
- **Vapaa kauppa ja kestävät toimitusketjut**
- **Standardointi**



European standards can help to promote the roll-out of clean and digital technologies. In particular for new industrial value chains, anticipating and developing high-quality European standards could provide EU industries an important competitive advantage – including at global level. They could demonstrate ‘marketability’ and attract investment in firms that adhere to them. European standards would allow EU industries to scale up their technologies across the Single Market – this is very important for start-ups and SMEs.

- The Act could enable the Commission to request **European standards** promoting the fast roll-out of key technologies⁶.

⁶ For example, the recycling of raw materials for solar panels or the installation of wind turbines could be facilitated by complying with European standards developed in these fields. It is already possible to develop a standard for the collection, transport and treatment of batteries to enable fast-tracking and simplified procedure for recycling installations complying with that standard.



Eurooppalaiset standardit EN 19694-1...6 julkaistiin vuonna 2016. ISO:ssa on laadittu ihan vastaavaa standardisarjaa, samalla numerolla, ISO 19694. Vasta standardin ykkösosa ISO 19694-1 on saatu valmiiksi vuonna 2021. Kaikki muut ISO-standardin osat ovat edelleen työn alla valmisteltavana.

EN 19694-1:2016	Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 1: General aspects
EN 19694-6:2016	Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 6: Ferroalloy industry
EN 19694-3:2016	Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 3: Cement industry
EN 19694-4:2016	Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 4: Aluminium industry
EN 19694-2:2016	Stationary source emissions - Greenhouse Gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 2: Iron and steel industry
EN 19694-5:2016	Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries - Part 5: Lime industry

Net-Zero Industry Act



- Tukea sähkön ja energian tuotantoa sekä kuluttajia että PKT-yrityksiä, entä teolliset käyttäjät ?
- Lupamenettelyiden nopeuttaminen ja yksinkertaistaminen netonollahankkeille
- Julkisissa hankinnoissa vaaditaan viranomaisia ottamaan huomioon kestäväyyteen liittyvät kriteerit ja kriisinsietokyky
- Ydinvoima vain osittain huomioitu
- Net-Zero Europe platform
- Hydrogen bank

(60) The Commission should, as provided in Article 10(1) of Regulation (EU) No 1025/2012, request one or more European standardisation organisation to draft European standards in support of the objectives of this Regulation.



Critical Raw Materials Act

- Luvitus max 24 tai jopa 9 kuukaudessa (onnistuuko Suomessa ?)
- Uusia kansainvälisiä kauppasopimuksia tuonnin monipuolistamiseksi (miksi Afrikka tekisi niitä Euroopan kanssa ?)
- 40 % kotimaisuusaste metallien tuotantoon, 10 % kaivannaistuotantoon, 15 % kierrätykseen, max. 65 % rajoitus hankinnoille yhdestä maasta (waste shipment regulation, REACH , CLP)
- Ecodesign vaatimusten kehittäminen
- Kriittisten raaka-aineiden louhinnan, jalostuksen ja kierrätyksen osalta huomioidaan ympäristöjalanjäljen selvittäminen, myös EU:n ulkopuolella



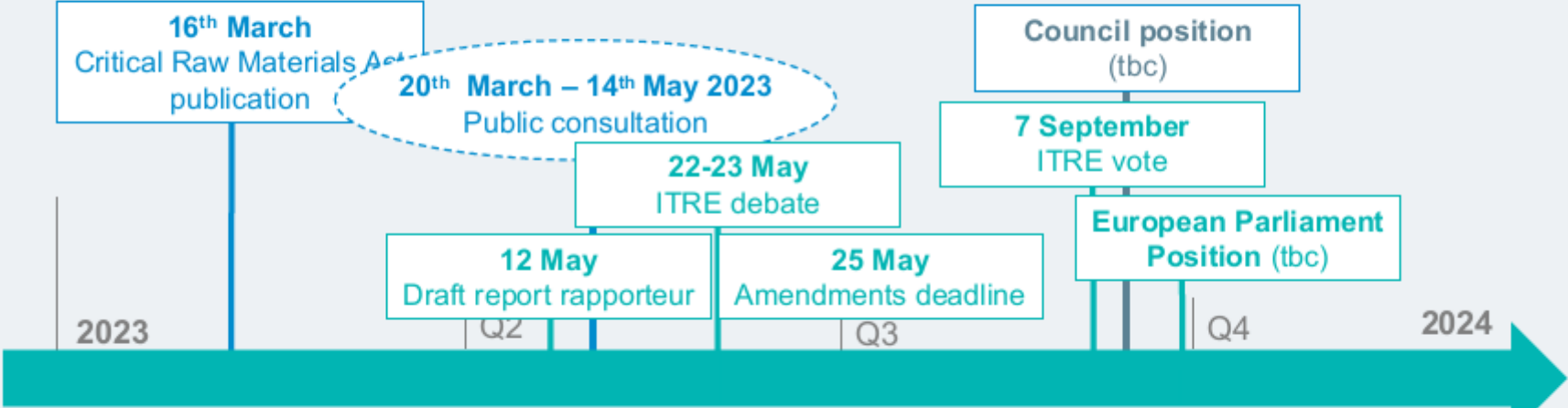
CRM: Standardointi

EU:n standardointistrategian ja eurooppalaista standardointia koskevan unionin työohjelman mukaisesti komissio esittää:

Varmistetaan, että eurooppalaista standardointia käsittelevään korkean tason foorumiin sisältyy myös erityinen kriittisiä raaka-aineita koskeva toimintalinja, joka on olennaisen tärkeä häiriönsietokykyisten sisämarkkinoiden kannalta.

Tuetaan eurooppalaisten standardien kehittämistä kriittisiin raaka-aineisiin liittyville teollisille prosesseille, joita käytetään vihreässä ja digitaalisessa siirtymässä, myös kiertotaloustoimissa.

2023 Timeline – focused overview



Legend

European Commission
European Parliament
Council

Critical Raw Materials Act – European Parliament leaders



Rapporteur



renew
europe.

Nicola Beer
(Renew, Germany)

Shadow Rapporteurs



epp

Hildegard Bentele
(EPP, Germany)



Henrike Hahn
(Greens, Germany)



GUENGL

Cornelia Ernst
(GUE, Germany)



TBC



TBC



Speakers (Realtek(R) Aud

Suomi: Valtakunnallinen lupa-, valvonta- ja ohjausviranomainen



- Lupamenettelyjen nopeuttaminen ja ennakoitavuus tärkeintä
- Viranomaisrakenteen muokkaus nähdään hieman erillisenä ja omana kokonaisuutenaan. Se koetaan melko isoksi ponnistukseksi ja pitkäkestoiseksi.
- Paikalliset AVI:t ja ELY:t nostaneet yhtiöiden kanssa keskusteluun jonkinmoisen "läheisyysperiaatteen" eli korostavat lähellä olevan viranomaisen mahdollisuuksia tuntea toiminto ja myös käydä saitilla (Tämä voi myös olla viranomaisten puolustautumista tulevia muutoksia ajatellen).
- Kaivoslain mukaisissa lupa- ja valvonta-asioissa TUKES:in rooli on merkittävä. Tulisiko TUKES olla jollain tapaa (esim kaivoslain käsittelyn asiat) mukana mahdollisessa uudessa viranomaisrakenteessa.
- CRMA:n mukana tulevia lupakäsittelyaikoja koskevat esitykset eivät ole vielä mukana pohdinnoissa.

Reform of the electricity market design



Muutama elementti puuttuu:

Johdanto-osaan kappale, jossa korostetaan, että tarvitaan paljon enemmän sähköntuotantokapasiteettia tähän uudistukseen on liitettävä kuluttajanäkökulma

Likviditeettistä puhutaan, mutta ei mitään konkreettista – joko johdanto-osan kappaleessa, jossa huomautetaan likviditeetistä, tai lisätään mahdollisuuksien mukaan artikla likviditeetin varmistamisesta

Ehdotetut toimenpiteet eivät paranna tilannetta seuraavien syistä:

lukitsee hinnat korkealle – ja ehkä vakaalle – tasolle

koostuu tunnetuista elementeistä (PPA, CfD, REMIT, Peak Shaving, Crisis interventions, Hubs, TSO demand balancing), mutta ei rakenteellisten puutteiden perusteellista tarkastelua

mahdollistaa korkeat hinnat ja windfall-voitot uusiutuvien energialähteiden tuottajille

ei varmista säätösähkön tasehallintaa, koska tulovirta uusiutuville on merkittävämpi

luottaa keskusjohtoisiin tasaustoimenpiteisiin ja hintatakuisiin

ei auta teollisessa vähähiilimuutoksessa, koska kuluttajanäkökulma puuttuu



Teknolomiteollisuus ry ehdottaa lisättäväksi Suomen U-kirjeeseen:

Komission julistaman sähkön hintakriisin aikana käyttöönotettavat sähkömarkkinaratkaisujen vaihtoehdot sähkön hintahuippujen hillitsemiseksi tarkastellaan perusteellisesti ja toimenpiteet valmistellaan siten, että niiden määrittelyssä otetaan huomioon kaikkien energiajärjestelmän toimijoiden tarpeet. Sähkömarkkinamallin uudistuksia ja hintakriisin aikana käytettäviä toimia valittaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota teollisuuden kilpailukyvyn ja vähähiilisyyskehityksen edistämiseen.



Sekä EU-parlamentti että neuvosto pyrkivät lyömään kantansa lukkoon ennen kesälomia. Täten kolmikantaneuvottelut voisivat alkaa syyskuussa kesälomien jälkeen

- **24.4.2023: ITRE julkinen kuuleminen 23.5.2023**
- **30.4.2023: Raporttiluonnos**
- **15.5.2023: muutosehdotuksien takaraja**
- **Kesä/heinäkuu:** äänestykset ITRE → täysistuntoäänestys ?

Muut komiteat ja raportöörit:

- ITRE: **TBD – S&D** (Nicolás González Casares?), Carvalho Maria da Graça – PPE, Petersen Morten – Renew, Borchia Paolo – ID, Mesure Marina - The Left
- IMCO : puheenjohtajan näkemys
- Muut: BUDG, ENVI näkemykset

25 artikla

Luotettavuusstandardi

1. Jäsenvaltioilla on kapasiteettimekanismeja soveltaessaan oltava käytössään luotettavuusstandardi. Luotettavuusstandardista on käytävä avoimella tavalla ilmi jäsenvaltion tarvittava toimitusvarmuuden taso. Rajat ylittävien tarjousalueiden tapauksessa asiaankuuluvien viranomaisten on yhdessä vahvistettava tällaiset luotettavuusstandardit.
2. Jäsenvaltion tai jäsenvaltion nimeämän toimivaltaisen viranomaisen on sääntelyviranomaisten ehdotuksesta vahvistettava luotettavuusstandardi. Luotettavuusstandardin on perustuttava 23 artiklan 6 kohdassa säädettyyn menetelmään.
3. Luotettavuusstandardi on laskettava käyttäen vähintään toimittamatta jääneen sähkön arvoa ja markkinoille tulon kustannuksia tietyllä aikavälillä ja ilmaistava ”energiavajeen odotusarvona” ja ”tehovajeen odotusarvona”.
4. Kapasiteettimekanismeja sovellettaessa jäsenvaltion tai jäsenvaltion nimeämän toimivaltaisen viranomaisen on sääntelyviranomaisen ehdotuksesta hyväksyttävä parametrit, joilla määritetään kapasiteettimekanismissa hankitun kapasiteetin määrä.



4 15.3.2022

Komission työhjelmaa valmistellaan...

1. Komissiossa

- Pääsihteeristö kokoaa
- Pääosastot tuottavat sisältöä

2. Parlamentissa

- EP poliittisten ryhmien ohjelmatyö, poliittiset prioriteetit ja lainsäädäntötavoitteet seuraavalle kaudelle

3. Neuvostossa

- Pääkaupungit

Lopputulos hahmotellaan komission puheenjohtajan puheessa Strasbourgissa heinäkuussa 2024



Copyright: johtaja Kaisa Soro-Pesonen, EK

Mikä muuttuu 2024?

- Strateginen autonomia vs kilpailukyvyyn vahvistaminen keskeinen pääteema
 - Heijastuu kaikkiin politiikan sektoreihin
- Julkisen vallan rooli EU:n kriisikestävyyden vahvistamisessa?
- Suomelle EU-prioriteetit
 - Katseet kääntyvät pohjoiseen mutta EU-vaikuttamiseen myös panostettava nykyistä enemmän tai hukattu mahdollisuus
 - Suomen visio ja keskeiset tavoitteet ? Tarvitaan strategiset EU-prioriteetit.
 - Uudet tärkeät viiteryhmät, ml. Baltia ja Puola
- Turvallisuuspolitiikka
 - Vasta naton sisällä tiedämme mitä tarkoittaa kuulua läntiseen arvoyhteisöön

Pääviesti

- ❑ Globaalin talousjärjestelmän perusteet ovat muuttuneet viime vuosien kriisien johdosta merkittävästi ja pysyvästi.
- ❑ Paluuta entiseen ei ole, järjestelmän toimijoiden tulee pystyä vastaamaan muuttuneeseen todellisuuteen. Se mikä tuntui toimivan 2010-luvulla ei välttämättä ole enää tehokasta ja tuloksia tuottavaa säätelyä.
- ❑ Jotta EU pysyy kilpailukykyisenä ja pystyy edelleen toteuttamaan ilmasto- ja muita poliittisia tavoitteitaan, on olennaisen tärkeää hyväksyä muutos ja toimia innovatiivisesti, myös yritysten toimintaympäristön rakentamisessa.
- ❑ Jos emme pysty tarkistamaan toimintaympäristöä määrittävää säätelyä kansainväliset kilpailijamaat, erityisesti Yhdysvallat, Intia ja Kiina, luovat todennäköisesti houkuttelevamman innovaatio-, investointi- ja tuotantoympäristön vihreälle siirtymälle, mikä uhkaa entisestään EU:n strategista riippumattomuutta.
- ❑ Yhdysvaltain Inflation Reduction Act (IRA) on loistava esimerkki siitä, kuinka kilpailijamaat kehittävät tehokasta ja suoraviivaista säätelyä kumartamatta vanhentuneita sääntöjä ja kaavoja.